JEIKO

JKR1120

Istruzioni per l' uso
Instructions manual

Sistema di videosorveglianza senza fili
Composto da una telecamera per uso esterno
e un ricevitore A/V

2,4GHz Wireless A/V monitoring system
Weatherproof camera and A/V receiver

CE **ROHS** compliance

SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA SENZA FILI

TELECAMERA PER USO ESTERNO E RICEVITORE A/V

JKR1120 MANUALE D'USO

INTRODUZIONE

Gentile Cliente,la ringraziamo di aver scelto un nostro prodotto e confidiamo che questa scelta soddisfi a pieno le Sue aspettative. Prima di utilizzare questo apparecchio, La invitiamo a leggere attentamente il presente “libretto di istruzioni per l’uso” al fine di ottimizzarne le caratteristiche funzionali ed eliminare qualsiasi inconveniente che potrebbe insorgere da un uso errato o non conforme dello stesso.

AVVERTENZE D’USO

Leggere attentamente le avvertenze contenute nelle presenti istruzioni in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, d’uso e di manutenzione.

•Il presente “libretto di istruzioni per l’uso” è parte integrante dell’apparecchio, pertanto conservatelo con cura per ogni ulteriore consultazione.

•Dopo aver tolto l’apparecchio dall’imballo, assicurarsi della sua integrità e di quella di tutti i componenti in dotazione prima di utilizzarli.In caso si verifichino rotture o semplici screpolature in uno o più componenti, riporre l’apparecchio nel suo imballo originale e riconsegnarlo al punto vendita per le necessarie verifiche.

•Non utilizzare l’apparecchio se è caduto e/o presenta evidenti rotture o anomalie di funzionamento.

•I componenti dell’imballo (eventuali sacchetti in plastica, cartoni, ecc.) devono essere tenuti lontani dalla portata dei bambini, invalidi ecc.

•Questo apparecchio è stato concepito per essere utilizzato come SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA.

•Per evitare scosse elettriche, non utilizzare l’apparecchio nelle immediate vicinanze di una vasca da bagno, di una doccia, di una piscina o di un lavello pieno di acqua, e in luoghi dove possa subire urti .

•Le eventuali riparazioni devono essere eseguite solo da specialisti che dispongano dei pezzi di ricambio originali forniti dal fabbricante.

•Non utilizzare l’apparecchio in ambienti saturi di gas o dove ci sia rischio di esplosione.

•Questo prodotto è studiato per un funzionamento ottimale e duraturo a condizione che venga maneggiato con cura.

•Non immergere l’apparecchio in acqua.

•Non pulire l’apparecchio con sostanze abrasive o corrosive, poichè possono scalfire i componenti di plastica e corrodere il circuito elettronico.

•Non sottoporre l’apparecchio a forza eccessiva, urti, polvere o temperature eccessive o umidità che possano provocare malfunzionamenti, ridurre la durata dei circuiti elettronici, danneggiare le batterie o distorcere i componenti.

•Non manomettere i componenti interni dell’apparecchio. Così facendo si rende nulla la garanzia e si possono causare danni. L’apparecchio non contiene componenti che possono essere riparati dall’utente.

•Usare solo batterie nuove, come specificato nelle istruzioni del produttore.

•Non mischiare batterie nuove con batterie vecchie, poichè queste ultime possono rilasciare sostanze corrosive per i circuiti.

La casa costruttrice declina ogni responsabilità per uso improprio o non conforme alle istruzioni fornite, manomissione e manutenzione inadeguata dell’apparecchio.

ATTENZIONE

Il punto di esclamazione all'interno di un triangolo avverte l'utente che il libretto d'istruzioni contiene delle importanti istruzioni per l'uso e la manutenzione.

Il simbolo del fulmine all'interno di un triangolo avverte l'utente della presenza di una pericolosa tensione all'interno dell'apparecchio.

Per ridurre i rischi di scosse elettriche, non aprire l'apparecchio. L'apparecchio non contiene parti riparabili dall'utente. In caso di guasto fare appello a tecnici qualificati per le riparazioni.

230V~

Questo apparecchio è stato progettato per funzionare a 230V~ 50Hz. Se non si intende utilizzare l'apparecchio per un lungo periodo di tempo, rimuovere la spina dalla presa di corrente.

Non esporre l'apparecchio alla pioggia o all'umidità.

Utilizzare l'apparecchio solo dopo aver verificato che tutte le connessioni siano state eseguite correttamente.

Posizionare l'apparecchio in un luogo sufficientemente ventilato. Evitare di sistemarlo vicino a tende, sul tappeto o all'interno di un mobile quale, ad esempio, una libreria.

Non esporre l'apparecchio alla luce diretta del sole o a fonti di calore.

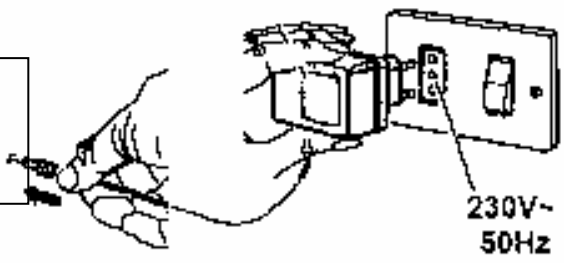
FONTI ALIMENTAZIONE

Questo apparecchio funziona collegato elettricamente tramite l'alimentatore in dotazione.

⚠WARNING
Risk of fire
• When using an AC to DC adapter, insure proper polarity and voltage.
Risk of electric shock
• For use in dry locations

1. Collegare l'alimentatore AC/DC alla presa di corrente.
2. Collegare il jack dell'alimentatore alla presa dell'apparecchio
3. Assicurarsi che il voltaggio sia uguale a quello riportato sulla targa dei dati caratteristici posizionata sull'alimentatore.

Collegare il rispettivo alimentatore al ricevitore e alla telecamera



CARATTERISTICHE ///

1) Tecnologia Wireless da 2.4 GHz.
2) Telecamera con involucro di alluminio a forma cilindrica con visore notturno
3) Collegamento al ricevitore per segnale Audio Video
4) Il sistema supporta fino a 3 telecamere
5) Il ricevitore può selezionare lo switching tra le telecamere :Auto e Manuale
6) Tempo di commutazione tra un canale e l'altro (2~30 secondi 6)
7) Fonte di alimentazioni tramite alimentatore AC/DC .
8) Telecamera con grado di isolazione IP54,realizzato con materiali resistenti per uso in ambienti esterni (necessita protezione dalla pioggia diretta)

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE ///

Verificare tutti i componenti a seguito rappresentati prima di procedere all'utilizzo

•Ricevitore A/V Wireless	x1
•Teleamera Wireless con visione notturna	x1
•Alimentatore AC/DC	x2
•Cavi A/V	x1
•Kit di fissaggio	x1
•Manuale	x1

NOTE DA CONSIDERARE PRIMA DI PROCEDERE ALL'INSTALLAZIONE ///

Per ottenere un miglior funzionamento del dispositivo, segua i passi specificati a seguito:
· La telecamere dovrà essere posizionata di modo che possa monitorare la massima area.
· Per migliorare la trasmissione, evitare l'installazione in posti dove il segnale debba oltrepassare pareti di grosso spessore o dove ci siano ostacoli tra il trasmettitore e il ricevitore

COME INSTALLARE LA TELECAMERA (trasmettitore) ///

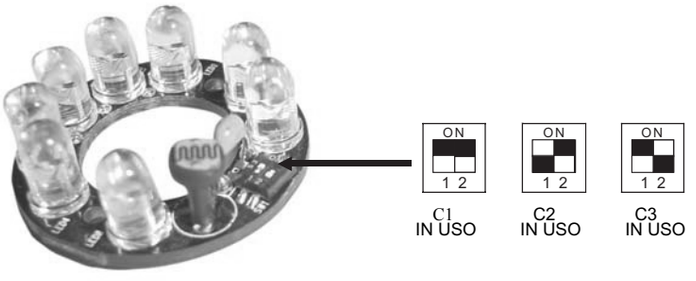
1. Estrarre la telecamera dalla confezione
2. Dovrà decidere dove installare la telecamere: su un tavolo o fissarla alla parete. Se desidera fissarla alla parete, utilizzi il kit di fissaggio incluso, inoltre alla fine di questo manuale mettiamo a disposizione un dima di foratura . La telecamera puo' essere regolata ruotando il corpo della stessa nella posizione desiderata

FISSAGGIO SU PIANO

FISSAGGIO A PARETE

3. Se desidera usare l'adattatore di corrente AC/DC della telecamera a 9V, consigliamo collegare, prima la spina, per assicurarsi che la telecamera non superi i due metri di distanza dalla presa di corrente più vicina

4. Utilizzando piu' telecamere, è possibile selezionare ognuno dei tre canali di trasmisiione . Per accedere agli interuttori, svitare il coperchio della telecamera dalla parte della lente , quindi selezionare il canale desiderato da attribuire alla telecamera spostando gli interuttori come segue per utilizzare la telecamera C1 sul canale 1; C2 sul canale 2 e C3 sul canale 3. Richiudere la telecamera riavvitando il coperchio con la lente.



5. L'installazione della telecamera è conclusa

VISIONE NOTTURNA ///

La telecamera include LED infrarossi, che permettono la visione fino a 6 metri di distanza nell'oscurità. I LED infrarossi si attivano automaticamente in caso di scarsa visibilità.

COME INSTALLARE IL RICEVITORE

1. Collegare i connettori posti su di un lato del cavo nella parte posteriore del ricevitore, collegare l'altro lato del cavo (connetori RCA) all'ingresso Audio Video al vostro televisore.Inserire il connetore giallo nell'ingresso Video mentre quello bianco nell'ingresso Audio.
2. Collegare l'adattatore di corrente del ricevitore alla presa situata sul retro del ricevitore 9V DC jack e inserire l'adattatore nella presa a muro.
3. Posizionare il ricevitore sopra o comunque vicino al vostro televisore e ruotare l'antenna in posizione verticale.

OTTIMIZZAZIONE DEL SISTEMA WIRELESS ///

Il segnale video da 2.4 GHz passa facilmente attraverso le pareti interiori di casa, ma lo stesso segnale potrebbe essere riflesso dai cavi o tubi situati all'interno delle pareti. Solitamente una piccola varaizione della posizione dell'antenna del ricevitore e/o della telecamera può migliorare la ricezione del segnale. Fare attenzione di non forzare l'antenna oltre la posizione di bloccaggio.
Le fonti più comuni di interferente sono provocate da microonde e dai prodotti WiFi. Eviti l'installazione del ricevitore vicino a questi dispositivi o altre fonti di interferenza RF, come per esempio, telefoni cordless e prodotti WiFi.
Per ridurre interferenze della telecamera, raccomandiamo sintonizzare la sua WIFi sul canale 10

FUNZIONAMENTO MULTI-CAMERA ///

Il sistema di sorveglianza Wireless JKR1120 è stato disegnato per funzionare con 3 telecamere senza filo. In modo da consentire il funzionamento con telecamere addizionali che potrà acquistare .

IMPORTANTE:

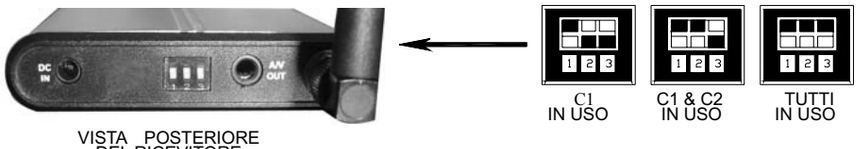
Quando vengono usate più telecamere, dovrà assicurarsi che le telecamere vengano assegnate al canale specifico, regolando l'interruttore DIP corrispondente
situato all'interno della struttura metallica. L'interruttore DIP situato nella parte posteriore del ricevitore deve essere regolato secondo il canale che si sta utilizzando.

MODALITA' DI FUNZIONAMENTO ///

Regolate il vostro televsore affiche sia assegnato il segnale ingresso Video
dal ricevitore. Il ricevitore è stato disegnato per funzionare con un massimo di 3 telecamere senza filo. E' possibile selezionare una telecamera dall'altra in modo manuale o automatico premendo il pulsante nella parte superiore del ricevitore.

MANUAL

Per selezionare una delle telecamere in uso dovrà premere il pulsante **MANUAL** che si trova nel pannello del ricevitore.
Il ricevitore cambierà il canale di ricezione (Camera 1, Camera 2, Camera 3) ogni volta che verrà premuto il pulsante **MANUAL.**
Per evitare la ricerca su canali a cui non sono state assegnate telecamere, gli interruttori **DIP** dei canali inutilizzati (che si trovano nella parte inferiore del ricevitorer) dovranno essere posti in posizione **OFF**(in alto).
Quando viene selezionato un canale con una telecamera attiva, le immagini vengono visualizzate sul televisore.



VISTA POSTERIORE
DEL RICEVITORE

AUTO

Se viene premuto il pulsante **AUTO**, il sistema si attiverà automaticamente, In questo modo, il sistema inizierà a visualizzare in sequenza le immagine di tutte le telecamere attive.Per evitare la ricerca su canali a cui non sono state assegnate telecamere, gli interruttori **DIP** dei canali inutilizzati (che si trovano nella parte posteriore del ricevitorer)dovranno essere posti in posizione **OFF**
Quando la telecamera dotata di sensore di movimento (non disponibile nella JKC110) o acustico rileverà un rumore o un movimento , il monitor visualizzerà l'immagine proveniente da quella telecamera ed emetterà un segnale acustico.
Il tempo di intercambio delle immagini nel monitor é stato programmato a 4 secondi, é possibile configurarlo da 2 a 30 secondi. Per effettuare la nuova configurazione dovrà premere contemporaneamente i pulsanti **AUTO** e **MANUAL**. Ogni lampeggio dei LED indica che il tempo di intercambio aumenta di 1 secondo

GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI POSSIBILI PROBLEMI///

SINTOMO	**RIMEDIO**
Non si vedono le immagini	1. Controllare tutti i collegamenti. La telecamera(e) e il ricevitore devono essere in posizione On 2. Controllare la configurazione. La telecamera(e) e il ricevitore devono essere configurati nel canale o canali corretti 3. Controllare la posizione della telecamera. La Telecamera si deve trovare nel raggio d'azione del monitor.
Il Monitor é bianco	1. Verificare se il ricevitore é acceso (ON). 2. Se sta usando un adattatore AC/DC dovrà accertarsi che la spina sia stata ben collegata alla corrente.
Interferenze sulle immagini	1. Controllare la distanza di ogni telecamera e che si trovino dentro del raggio d'azione. Accertarsi che non ci sia nulla che possa ostacolare il segnale 2. Provi a cambiare la posizione della telecamera, ricevitore o entrambe per migliorare la qualità di ricezione 3. Se la telecamera è posizionata vicino al ricevitore, dirigere l'antenna della telecamera in direzione opposta al ricevitore. 4. Cambiare di posto a tutti quei dispositivi che funzionano a frequenza da 2.4Ghz
Problemi di audio	1. Controllare il volume del televisore, se é troppo basso preghiamo di aumentarlo 2. Verificare la sensibilità del rilevatore in modo che i suono/rumori possano essere rilevati dai microfoni 3. Se l'unitá emette un suono alto e continuo, dovrà allontanare la telecamera dal ricevitore o dovrà cambiare l'angolo di posizione dello stesso.

Alimentazione

Controllare che la fonte di alimentazione corrisponda a quella indicata sulla targa dei dati caratteristici posizionata sul fondo dell'apparecchio e sull'alimentatore.

PULIZIA - MANUTENZIONE – SMALTIMENTO

PULIZIA E MANUTENZIONE

Per pulire l’apparecchio usare un panno umido senza utilizzare materiali o detergenti abrasivi.
Attenzione

•Non bagnare l’apparecchio

•Non immergere l’apparecchio in acqua o altri liquidi.

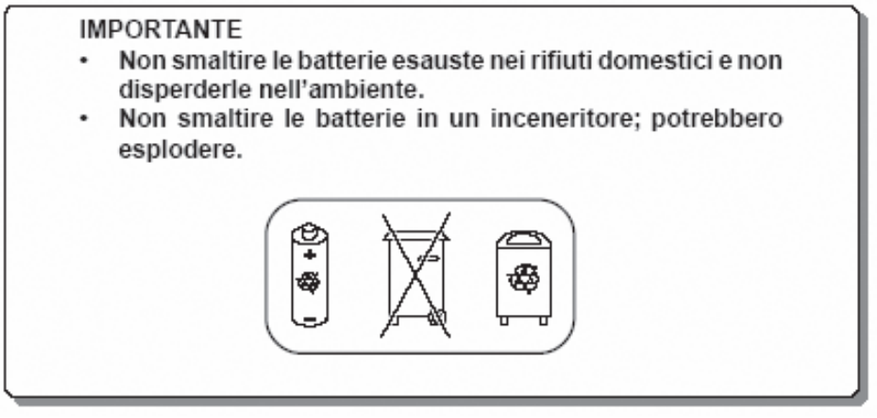
SMALTIMENTO DELL’APPARECCHIO

•Se si decide di rottamare l’apparecchio, portarlo presso un apposito centro di raccolta,osservando le opportune disposizioni legislative (disposizioni locali e/o particolari possono essere richieste presso i competenti uffici del vostro Comune).

SMALTIMENTO DELLE BATTERIE

•Disposizioni Internazionali, a difesa e tutela dell’ambiente, impongono che batterie ed accumulatori esausti devono essere gettati in appos iti contenitori preposti per la loro raccolta e non dispersi nei comuni rifiuti urbani.

•Questo apparecchio utilizza batterie che una volta esauste devono essere rimosse e smaltite secondo le prescrizioni di legge.


IMPORTANTE
• Non smaltire le batterie esauste nei rifiuti domestici e non disperderle nell’ambiente.
• Non smaltire le batterie in un inceneritore; potrebbero esplodere.

INFORMAZIONE AGLI UTENTI DI APPARECCHIATURE DOMESTICHE

.

Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE,2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.
L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui alla corrente normativa di legge

SPECIFICHE ///

Telecamera (Transmitter)

Sistema TV	PAL / NTSC
Sensore d'immagine	1/3" CMOS
Risoluzione	360 linee TV orizzontali
Rapporto Segnale/Rumore	48db
Gamma di frequenza	2.41-2.47GHZ
Illuminazione minima	0.5 lux
Modulazione	FM
Consumo di corrente	160mA
Selezione canale	Elettronico con PLL
DImensioni	83 L x 32 mm diametero (antenna non inclusa)
Finitura involucro	Guscio in alluminio , utilizzabile per uso interno ed esterno (IP54)
Dstanza di trasmissione	100 metri in campo aperto
Alimentazione	DC 9V, 0.3 A

Ricevitore

Gamma di frequenza	2.41- 2.47 GHz
Rapporto Segnale/Rumore	40dB
Segnale di uscita	Audio/Video
Consumo di corrente	180 mA
Dimensioni	63,5 L x 87 H x 13 D mm
Alimentazione	DC 9V, 0.3 A

Generale:

Temperatura di funzionamento:	-10°C + 40°C
Umidità	Meno di 85%

Le caratteristiche sono soggette a variazioni senza preavviso.
Al fine di migliorare il prodotto e/o per esigenze costruttive,il produttore si riserva di apportare variazioni tecnologiche,estetiche e dimensionali senza obbligo di preavviso

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ///

Il Produttore dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto a cui si riferisce il presente"Libretto di istruzioni" è conforme ai requisiti essenziali delle Direttive Comunitarie Europee che lo coinvolgono.
Dichiarazione di conformità redatta in forma completa potrà essere fornita su esplicita richiesta.

GARANZIA ///

La presente Garanzia non pregiudica i diritti dell'acquirente stabiliti con D. Lgs. 02/022002,n.24. Con la presente Garanzia, il produttore offre all'Acquirente che si rivolge direttamente ad un Punto Vendita il ripristino della conformità tecnica dell'apparecchio in modo rapido, sicuro e qualitativamente ineccepibile. La presente Garanzia è operativa indipendentemente dalla prova che il difetto derivi da vizi di fabbricazione presenti all'atto dell'acquisto dell'apparecchio, fatta eccezione per quanto previ-sto al punto "d" del presente testo.

a).Durata della garanzia: 12 mesi dalla data di acquisto. Trascorsi i primi 12 mesi di Garanzia, gligaranzia legale in stretta applica-zione di quanto previsto dal D. Lgs. 02/022002, n. 24.

b).Validità della garanzia: In caso di richiesta di assistenza, la garanzia è valida solo se verrà esibito il certificato di garanzia unitamente ad un documento, valido agli effetti fiscali, che riporti gli estremi d'identificazione del rivenditore, del prodotto e la data incui è stato effettuato l'acquisto.

c).Estensione della garanzia: La riparazione NON interrompe nè modifica la durata della garanzia che decadrà alla sua scadenza legale.

d).Limiti della garanzia:

La garanzia non copre in nessun caso guasti derivanti da:

-negligenza, imperizia, imprudenza e trascuratezza nell'uso (inosservanza di quanto prescritto nel libretto delle "istruzioni d'uso");

-manutenzioni non previste nel libretto delle "istruzioni d'uso" o effettuate da personale non autorizzato;

-manomissioni o interventi per incrementare la potenza o l'efficacia del prodotto;

-errata installazione (alimentazione con voltaggio diverso da quello riportato sulla targhetta dati e sul presente libretto);

-uso improprio dell'apparecchio;

-danni dovuti a normale usura dei componenti, urti, cadute, danni di trasporto.

e).Costi: Nei casi non coperti da garanzia il produttore si riserva il diritto di addebitare al Cliente le spese relative alla riparazione o sostituzione dell'apparecchio.

f).Responsabilità del produttore: Il produttore declina ogni responsabilità per eventuali danni che possono, direttamente o indirettamente, derivare a persone, cose o animali domestici in conseguenza della mancata osservanza di tutte le prescrizioni indicate nel "manuale d'istruzioni" e concernenti specialmente le avvertenze in tema d'installazione, uso e manutenzione dell'apparecchio.

ATTIVAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA IN GARANZIA:

Ogni prodotto JEIKO, coperto da garanzia, al quale sia stato riscontrato un malfunzionamento,viene ritirato e riconsegnato tramite corriere convenzionato direttamente al domicilio del consumatore. Per usufruire di questo servizio, contattare il Service Support:

- Tel. +39 031 712304• Fax. + 39 031 782838

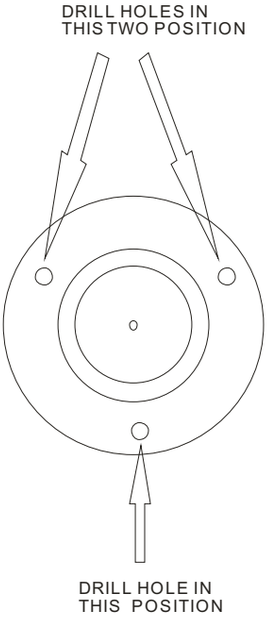
e-mail: service1@jeiko.eu

www.jeiko.eu

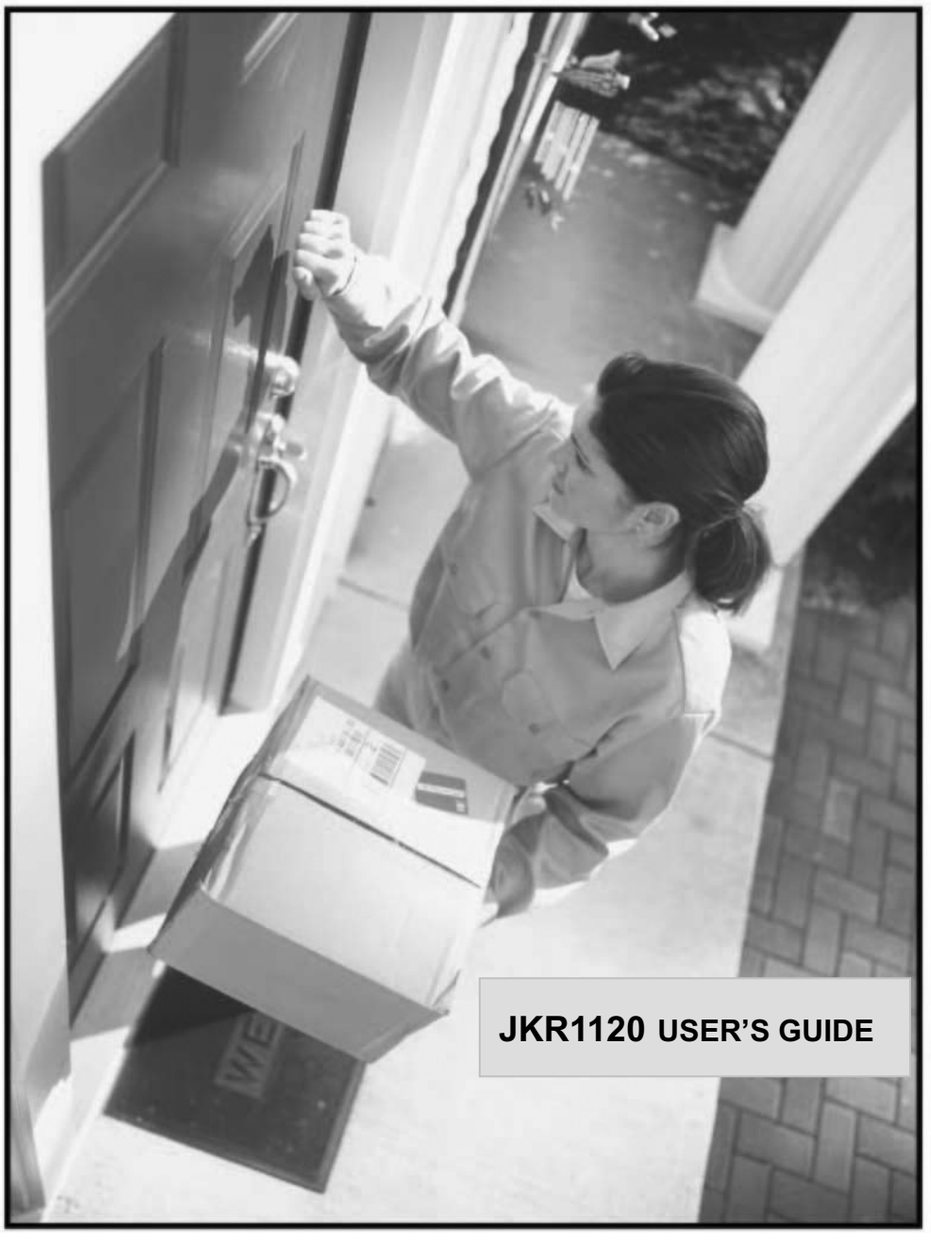
INSTALLAZIONE TELECAMERA A PARETE

Per installare la telecamera alla parete, dovrà realizzare due fori con un trapano elettrico, prendendo come riferimento la seguente dima.

Introdurre i ganci nei fori e fissare la telecamera alla parete usando le viti disponibili nella confezione.



2,4GHz WIRELESS MONITORING SYSTEM
WEATHERPROOF CAMERA AND A/V RECEIVER



JKR1120 USER'S GUIDE

INTRODUCTION

Dear Customer,

We would like to thank you for selecting our product and hope this choice thoroughly satisfies your requirements .Before operating the units we would like you to read this “instruction manual” carefully in order to apply all features at their best and to avoid any inconvenience due to improper use

WARNING

Please read all information included in this manual carefully as it supplies important safety indications for installation, use and maintenance of the product.

•As this “instruction manual” is part of the item you purchased please store it carefully in case of further need

•After opening the box and before using the product make sure all parts listed are included and in good condition. In case you note damages in one or more components, please set the unit back into its original gift box and give it back to the reseller for test

•Do not use the appliance if it fell and /or it presents damages or functioning anomalies.

•Package components (i.e.: plastic bags, cartons and so on) must be kept away from children, disabled persons, etc.

•This appliance has been designed to be used as a VIDEO SURVEILLANCE.

•In order to avoid electric shock do not use the product near bathtubs, showers, swimming pools or wash-hand basins full of water or in places where it could be subject to bumps

•Only experienced technicians must carry out product repairing with original spare parts supplied by the manufacturer.

•Do not use the product in rooms full of gas or where there is a risk of explosion.

•This product has been worked out for an optimum and lasting functioning provided that it is handled with great care.

•Do not immerse the appliance in water.

•Do not clean the appliance with abrasive or corrosive materials. They may scratch the plastic parts and corrode the electronic circuits.

•Do not subject the appliance to excessive force, shock, dust, temperature or humidity, which may result in malfunction, shorter electronic life span, damaged battery and distorted parts

•Do not tamper with the appliance’s internal components. Doing so will invalidate the warranty on the product and may cause unnecessary damage. The appliance contains no user- serviceable parts.

•Only use fresh batteries as specified in the user’s manual. Do not mix new and old batteries as the old ones may leak.

The manufacturer declines all responsibilities in case of product improper maintenance, misuse or use that does not comply with the given instructions.

WARNINGS

The exclamation point within the triangle is a warning sign alerting the user of important instructions accompanying the product.

The lightening flash with arrowhead symbol within the triangle is a warning sign alerting the user of "dangerous voltage" inside the unit.

To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover. No user serviceable parts inside the unit. Refer all servicing to qualified personnel.

230V~ This unit operates on 230V~ 50Hz. If the unit is not used for a long period of time, remove the plug from the AC mains.

This unit must not be exposed to moisture or rain.

Ensure all connections are properly made before operating the unit.

This unit should be positioned so that it is properly ventilated. Avoid placing it, for example, close to curtains, on the carpet or in a built-in installation such as a bookcase.

Do not expose this unit to direct sunlight or heat radiating sources.

POWER SUPPLY ///

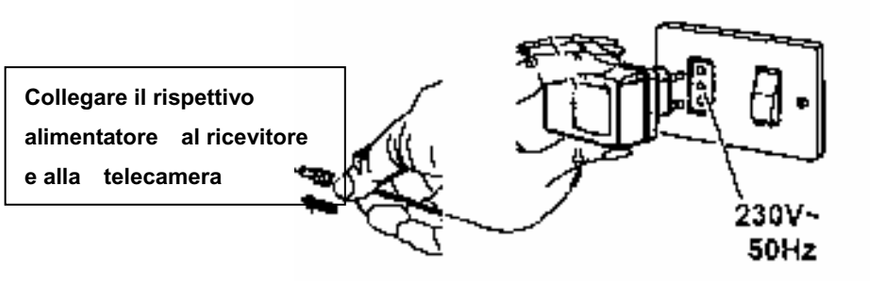
This product needs to be connected with the AC/DC adapter included

1. Connect the AC/DC adapter with the female plug in the wall..
2. Connect the jack plug from AC/DC adapter to female jack

⚠WARNING

Risk of fire
- When using an AC to DC adapter, insure proper polarity and voltage.

Risk of electric shock
- For use in dry locations



FEATURES///

1. 2.4GHz wireless technology
2. Miniature color camera in bullet type with night vision
3. Both audio and video output
4. Supports up to 3 cameras
5. Manual or auto switching between cameras
6. Adjustable cycle time between different channels
7. AC power adaptor
8. Camera can meet IP54 standard for outdoor use.

SYSTEM CONTENTS

• Wireless A/V receiver	x1
• Wireless MicroCam with night vision	x1
•Power adaptor	x2
•Adaptor cable	x1
•Hardware kit	x1
•Manual	x1

THINGS TO CONSIDER BEFORE INSTALLATION

For best performance, follow these simple guidelines:

• Camera(s) should be installed between 8 and 13 feet above the area to be monitored

• The Camera should be aimed accordingly to optimize viewing area

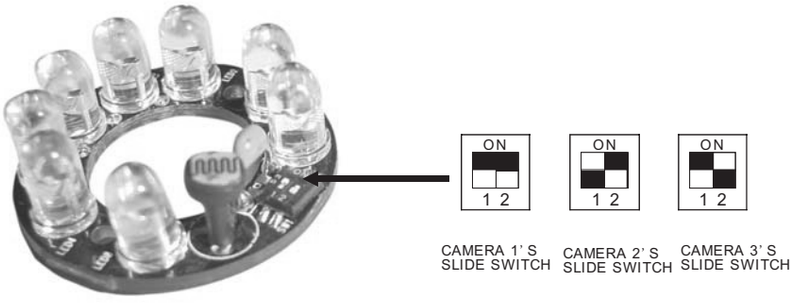
• For best transmission, avoid installations where there are thick walls or major obstructions between the Camera and Receiver

INSTALLING THE CAMERA (Transmitter) ///

1. Unpack the Camera.
2. Decide whether the Camera will be wall-mounted or sit on a desk/table top. If wall mounting, use the hardware kit in the package. The Camera can be adjusted for either mounting scenario by rotating the Camera to the required position.

DESK TOP WALL MOUNTING

3. If using the 9V camera power adapter, just connect power jack. Make sure the Camera is positioned no more than 5 1/2 feet from an AC power outlet.
4. Each camera's channel number can be set by user, screw the lens part of camera to open the lens cover, and then could set the camera's channel number. After finish setting the channel, screw the lens cover on.



5. The Camera (Transmitter) installation is now complete.

NIGHT VISION ///

The Camera includes IR LEDs, which allows viewing up to 18 feet in the dark when used with the adapter. It can automatically turn to night vision in low light.

SETTING UP THE RECEIVER

1. Connect one end of the cable to the back of the receiver, the another end (RCA cord) to your television's A/V inputs, the yellow plug to the VIDEO IN jack and the white plug to the AUDIO IN jack.
2. Plug the receiver power adapter into the 9V DC power jack on the back of the receiver and plug the power adapter into power outlet.
3. Place the receiver either on top or near to your TV. Rotate the antenna to a vertical position.

OPTIMIZING THE WIRELESS CAMERA SYSTEM

The 2.4GHz video signals pass easily through your home's interior walls, but the signal may be reflected by power wires or plumbing inside the wall. Usually a slight adjustment of the Receiver and/or Camera antenna will improve reception. Take care not to force the antennas past their lock positions. The most common source of interference are microwave ovens. Try to avoid mounting the Receiver near a microwave oven or other source of RF interference such as cordless phones. To avoid the interference from camera, we recommend you set your WiFi at channel 10.

MULTI-CAMERA OPERATION

Our wireless 2.4GHz Micro Cam system is designed to work with up to 3 Cameras. Additional Cameras (With different shapes for your option) are sold separately.
IMPORTANT: When using more than one Camera, please check channel number on package or the metal case of camera, make sure it is exclusive to each camera.
Accordingly the dip switch located on the back of the Receiver should be adjusted to reflect **the** channels in use.

OPERATING THE SYSTEM

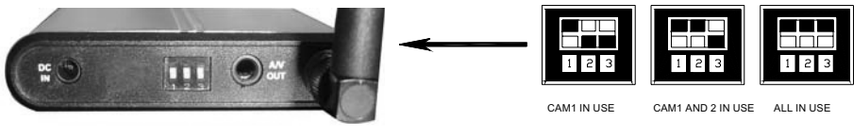
Set your TV to monitor the VIDEO INPUT designated for the Receiver.

The receiver can support up to three different camera/transmitter signals. You can switch from one camera to the next either manually or automatically via button on the top panel of the receiver.

MANUAL MODE

To select one of the three channels manually, press the MANUAL button on the panel of the receiver.

The receiver will switch to a different channel (CAM1, CAM2, CAM3) each time when the MANUAL button is pressed. To avoid searching channels that do not have cameras/transmitters assigned to them, set the DIP switches (located on the rear panel of the receiver) for those corresponding channels to the OFF position (up). When you have selected a channel with an active camera, that video will appear on your TV screen



AUTO MODE

To have the receiver automatically rotate through the channels, press the AUTO button on the top panel of the receiver. The receiver will continuously scan through all channels which are ON. To avoid searching channels that do not have cameras/transmitters assigned to them, set the DIP switches for those corresponding channels to the OFF position. The monitor will display the picture from one camera to the next, while the beeper will sound. The dwell time (time taken to switch between cameras) is preset to 4 seconds and can be adjusted between 2-30 seconds. To adjust the dwell time, press both the AUTO and MANUAL button simultaneously. Each flash of the LED increases the dwell time by one second.

TROUBLE SHOOTING

If you are having trouble operating this product, please consult the guide below:

SYMPTOM	REMEDIES
No camera picture	1. Check all connectors. Make sure camera(s) and receiver are switched ON. 2. Ensure camera(s) and receiver are set to correct channel(s). 3. Make sure camera is within range of receiver.
Blank monitor	1. Make sure receiver is switched ON. 2. If using AC adapter, make sure it is plugged in.
Interference on camera picture	1. Make sure each camera (transmitter) is within range, and that no large obstructions are blocking the signal. 2. Try repositioning the camera, receiver or both to improve the reception quality.

	3. If a camera is positioned close to the receiver, point antenna away from the receiver. 4. Reposition other nearby equipment transmitting on 2.4 GHz frequency
Audio problems	1. Ensure the volume is turned up sufficiently on the TV. 2. Make sure the sound is within the microphone range. 3. If the unit emits a loud wailing sound (feeds back), try moving the camera away from the receiver or angle the receiver differently.

POWER

Ensure that supply corresponds to the information on the rating label on the bottom of the unit.

CLEANING - MAINTENANCE – DISPOSAL///

CLEANING AND MAINTENANCE

•Use a soft moist cloth to clean the product without using cleaning abrasive detergent. Warning- Do not wet the product. Do not dip the product in water or other liquids.

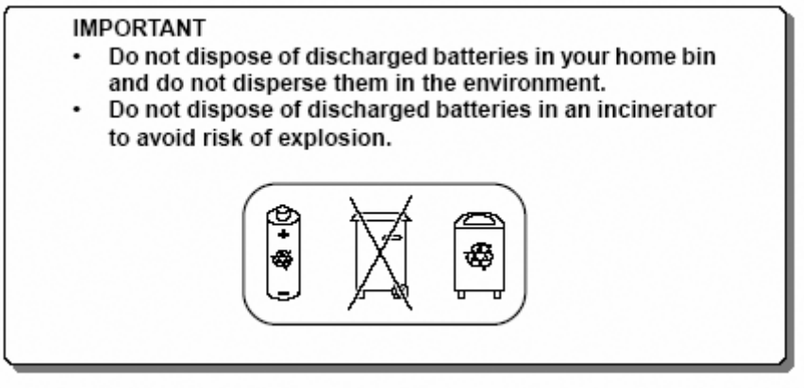
UNIT DISPOSAL

•If you decide to dispose of the units make sure they are taken to the special collection points as indicated by your local authorities (your council will be able to give you all necessary information).

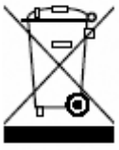
BATTERY DISPOSAL

•According to International regulations for environmental safeguard, all discharged batteries and adapters must be disposed of in special containers and not thrown in the usual bin.

•This unit operates with rechargeable batteries that must be disposed according to law


IMPORTANT
• Do not dispose of discharged batteries in your home bin and do not disperse them in the environment.
• Do not dispose of discharged batteries in an incinerator to avoid risk of explosion.

INFORMATION FOR PURCHASE OF DOMESTIC APPLIANCES///



This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

SPECIFICATION ///

Camera (Transmitter):

TV System	PAL or NTSC
Image Sensor	1/3” CMOS
Resolution	360 horizontal TV Lines
Signal/Noise Ratio	48dB
Frequency Range	2.41- 2.47 GHz
Min. Illumination	0.5 lux
Modulation	FM
Current Consumption	160mA
Channel Selection	Electronic tuning with PLL
Overall Size	83 L x 32 mm Diameter (antenna not included)
Case Finish	Metal Aluminum case, suited for indoor or outdoor use (IP54)
Transmission Range	100 m. open space
Power Supply	DC 9V, 0.3 A

Receiver

Frequency Range	2.41- 2.47 GHz
Signal/Noise Ratio	40dB
Output	Audio/Video
Current Consumption	Approx. 180 mA
Overall Size	63.5 L x 87 H x 13 D mm
Power Supply	DC 9V, 0.3 A

General

Operating temperature:	-10°C to 40°C
Humidity:	Less than 85%

Design and specifications are subject to change without notice.

With the object to improve the product or in case of specific technical needs, the manufacturer shall apply technological, aesthetical and mechanical changes without previous information.

DECLARATION OF CONFORMITY ///

The manufacturer under is responsibility declares that the product which is referred this "Instruction manual" is comply with the related European Community Directives.
Complete Conformity declaration shall be provided with specific request.

WARRANTY CONDITIONS ///

This Warranty does not prejudice the customer's rights as established by Italian Decree 02/022002, no. 24.Under this warranty the manufacturer offers the customer who applies directly to an approved Sales Point a fast, safe and high quality technical re-establishment of the product. This Warranty is valid independently from the proof of factory damage encountered at the moment of purchase, except for what indicated under section "d" of this text.

a).Warranty expiry: 12 months from date of purchase After the first 12 months the Sales Points will continue to provide assistance for the following 12 months of legal warranty but under strict application of what established by the above mentioned Decree 02/022002, no. 24.

b).Warranty Validity: In case technical assistance is required the present warranty is valid only if accompanied by a valid document and the Warranty Certificate indicating seller's name, product code and date of purchase.

c).Warranty extension: Assistance given for damaged product DOES NOT interrupt or modify warranty validity which will extend as provided for legally.

d).Warranty limitations:

This warranty covers in no case damage caused by:
-negligence, inexperience, carelessness during use (non-observance of the user manual);
-maintenance not defined in the user manual or carried out by non-approved personnel;
-tampering or alterations to improve product power or efficiency;
-wrong installation (power supply with different voltage from what indicated in this manual and on the unit rear label);
-unit improper use;
-damage caused by component normal wear, shock, falls or damage occurred during transportation.

e).Costs: When not covered by the present warranty the manufacturer reserves the right to debit the customer all charges related to the repairing or substitution of the product.

f).Manufacturer Responsibility: The manufacturer declines all responsibilities for possible damage caused by the non-compliance with this instruction manual, especially all warnings/indications related to product installation, use and maintenance, deriving or caused directly or indirectly by people, objects or pets.

How the Warranty Service Support works:

In case of technical fault found on a product covered by warranty, the manufacturer offers an express door to door postage service for collecting and delivering the goods directly to the end user home. This service is totally free of charges. For this service please contact Service Support.:

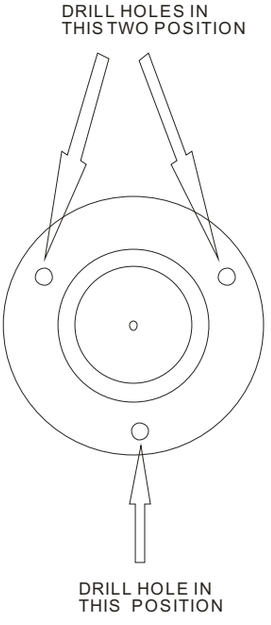
- Tel. +39 031 712304• Fax. + 39 031 782838

e-mail: service1@jeiko.eu

www.jeiko.eu

WALL MOUNTING CAMERA ///

For wall-mounting Camera (s), drill three holes using a 1/4” drill bit and the template below. Insert supplied wall anchors into holes and secure Camera to wall with supplied screws.



Reseller stamp

Please attached purchase receipt

Distributed by
DK DIGITAL ITALIA s.r.l.
Via Bisbino 29
22072 Cermenate (CO)
info@jeiko.eu
www.jeiko.eu

Cod. JKR1120 - Ed 1/2008